

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С. А.

Катмаков П.С., Анисимова Е.И. Совершенствование симментальской породы методами внутрипородной селекции и скрещивания. Монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова. — Ульяновск: УГСХА, 2017. — 188 с. Шифр ЦНСХБ 17-5847.

В книге кратко изложена история создания и хозяйственно-биологические особенности симментальской породы крупного рогатого скота. Представлены методы совершенствования породы и результаты скрещивания отечественных симменталов с голштинской породой. Описаны природно-климатические и экономические условия зоны Среднего Поволжья, охарактеризованы племенные и продуктивные качества симментальского скота Поволжья. Дана сравнительная оценка внутрипородных типов симментальского скота по важнейшим селекционным признакам. Изложены особенности селекционной работы при формировании желательных производственных типов симментальского скота при чистопородном разведении и скрещивании с голштинской породой, обращено внимание на методы подбора, сочетаемость семейств с линиями. Большое внимание уделено взаимосвязи между экстерьерно-конституционными особенностями внутрипородных типов и хозяйственно полезными признаками животных. Показана роль генетических и паратипических факторов в формировании желательных внутрипородных типов. Определена экономическая эффективность разведения симментальского скота разных производственных типов. Книга содержит 10 иллюстраций, 60 таблиц и библиографический список из 108 отечественных и иностранных источников. Рассчитана на сотрудников научно-исследовательских учреждений в области селекции, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов, зооинженеров, селекционеров племенных предприятий.

Баушева Е.Ю. Подготовка нетелей к отелу: монография / Е.Ю. Баушева, С.Н. Ижболдина, М.Р. Кудрин. — Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017. — 124 с. Шифр ЦНСХБ 17-6188.

Монография содержит обзор литературных данных о численности и племенной работе со скотом черно-пестрой и холмогорской пород. Представлена оценка племенных и продуктивных качеств черно-пестрого скота Уральского региона. Обобщены литературные данные и результаты хозяйственной практики о подготовке нетелей к отелу, лактации и первичной адаптации их к условиям машинного доения. Научно обоснована необходимость раздоя коров-первотелок холмогорской породы. Представлены результаты собственных исследований технологии содержания, кормления нетелей и коров-первотелок, определения живой массы, оценки экстерьера и молочной продуктивности. Приведены данные промеров вымени нетелей и коров-первотелок холмогорской породы при разной подготовке нетелей к отелу. Проанализированы функциональные свойства и гистологическая структура вымени первотелок, биохимические показатели крови. Выявлено влияние массажа на морфологические признаки вымени нетелей и коров-первотелок. Изучены тип поведения подопытных первотелок, воспроизводительные способности нетелей, коров-первотелок, молочная продуктивность первотелок за 100 и 305 дней лактации, физико-химические показатели молока. Рассчитана экономическая эффективность производства молока. Книга содержит 3 иллюстрации, 14 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 143 источников. Предназначена для руководителей и специалистов сельского хозяйства, научных работников, бакалавров, магистров и аспирантов сельскохозяйственных вузов.

Шевхужев А.Ф., Улимбашев М.Б., Улимбашева Р.А. Мясная продуктивность черно-пестрого скота при разных технологиях выращивания и откорма: монография / А.Ф. Шевхужев, М.Б. Улимбашев, Р.А. Улимбашева. — СПб.: СПбГАУ, 2017. — 172 с. Шифр ЦНСХБ 17-5992.

В монографии представлен анализ современного состояния производства мяса крупного рогатого скота в мире. Кратко охарактеризованы породные ресурсы молочного скота, используемые для производства говядины. Приведен обзор литературных данных по технологиям производства говядины в молочном и мясном скотоводстве. Основное внимание уделено эффективности применения разных технологий производства говядины в стаде черно-пестрого скота. Доказана необходимость применения элементов технологии мясного скотоводства в подсосный период выращивания при выращивании молодняка молочного скота на мясо. Исследования проводились на бычках черно-пестрой породы и полукровных помесях черно-пестрая голштинская. Изучали рост, развитие и последующую мясную продуктивность животных, выращиваемых по технологиям молочного и мясного скотоводства. Проанализированы возрастная изменчивость живой массы, промеров тела. Изучены гематологические показатели, обмен веществ и поведение телят. Проанализированы показатели откормочных и убойных качеств, химический состав мяса длиннейшего мускула спины, локализация жировой ткани и ее физико-химические свойства, качество кожаного сырья. Представлена экономическая эффективность выращивания бычков по разной технологии. Книга содержит 8 рисунков, 25 таблиц и список отечественной и иностранной литературы из 363 источников. Предназначена студентам, аспирантам, преподавателям и научным работникам зоотехнического профиля, а также фермерам.

Горлов И.Ф. Механизмы производства животноводческого сырья и повышение биологической ценности социально значимой продукции на основе биотехнологических и молекулярно-генетических методов: монография / И.Ф. Горлов, М.И. Сложенкина, С.Е. Божкова, Н.И. Мосолова, Е.Ю. Злобина, В. Н. Храмова; ВолгГТУ — Волгоград, 2016. — 192 с. Шифр ЦНСХБ 17-6298.

В монографии представлены фундаментальные и прикладные исследования, результаты аналитико-экспериментальных, физиолого-биохимических, молекулярно-генетических, биотехнологических и технических исследований, проведенных при производстве различных видов животноводческого сырья и готовой продукции из него. Освещены достижения ученых, позволяющие повысить эффективность мясного и молочного скотоводства, свиноводства, овцеводства, птицеводства. Изучен генофонд мясного скота и выявлены ДНК-маркеры, ответственные за формирование мясной продуктивности и качества говядины, приведены результаты использования генетических маркеров для улучшения качественных показателей баранины. Усовершенствованы системы кормления животных, предложена технология использования в рационах крупного рогатого скота, свиней, овец и птицы новых видов белковых углеводных, минеральных и витаминных компонентов, нетрадиционных кормов, биологически активных кормовых добавок и сорбентов. Обоснованы научные и разработаны прикладные аспекты прижизненного формирования заданных свойств мясного и молочного сырья, доказана возможность прижизненного моделирования сырья в зависимости от поставленных конечных требований к нему. Книга содержит 18 иллюстраций, 90 таблиц, список из 156 источников отечественной и иностранной литературы. Предназначена научным работникам, аспирантам, специалистам в области животноводства, руководителям сельскохозяйственных предприятий, преподавателям и студентам аграрных вузов.